FR

Produit réservé à l'usage professionnel en médecine dentaire.

DESCRIPTION

N'Durance® Cristal est un **matériau composite dentaire nanohybride esthétique radio-opaque photopolymérisable, qui se caractérise par un taux élevé de conversion et une faible rétraction. Ses propriétés translucides améliorées permettent aussi bien la restauration des dents antérieures que postérieures.**

N'Durance® Cristal emploie la technologie de pointe Nano-dimer Conversion Technology® ainsi qu'un système de nanocharge.

Cette technologie présente une rétraction volumétrique réduite réduisant la tension à l'interface avec la dent. Elle possède un taux de conversion des monomères élevé et des temps de polymérisation courts permettant d'améliorer ses propriétés physiques et mécaniques et de diminuer la libération de monomères résiduels pour une meilleure biocompatibilité.

N'Durance® Cristal offre des qualités esthétiques et mécaniques exceptionnelles dans le cas de restaurations simplifiées.

N'Durance® Cristal est disponible dans les teintes VITA®* suivantes : A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, C2. Il comporte également une teinte incisale. N'Durance® Cristal fournit au dentiste un matériau qui permet à la restauration de prendre l'aspect naturel de la dent.

COMPOSITION

EBPDMA (diméthacrylate de bisphénol éthoxylé)
UDMA (uréthane diméthacrylate)
DDCDMA (acide dimérique dicarbamate diméthacrylate)
Catalyseur
Inhibiteurs
Pigments

Le système de nanocharge à la pointe de la technologie contient 65 % de charge par volume (10 à 500 nm) :
particule nanométrique monodispersée de fluorure d'ytterbium combinée au verre de baryum et de silice ordinaire.

INDICATIONS

N'Durance® Cristal est indiqué pour la restauration esthétique directe essentiellement dans la région antérieure.
Ce composite nanohybride à faible rétraction peut être employé pour toutes les classes de restaurations dentaires directes I, II, III, IV et V, ainsi que pour la fermeture du diastème.
Ses teintes sont en accord avec le teintier VITA®* et peuvent être placées à l'aide d'une technique monocouche. Une couche finale de teinte incisale N'Durance® Cristal donnera un éclat translucide à la dent restaurée.

CONTRE-INDICATIONS

N'Durance® Cristal est contre-indiqué chez les patients présentant des antécédents de réaction allergique grave aux résines diméthacrylates.

MODE D'EMPLOI

1. Nettoyage de la cavité
Nettoyer la dent par détartrage et par prophylaxie à l'aide d'une pierre ponce pulvérisée ne contenant pas de fluorure.

2. Choix de la teinte
Le choix de la teinte doit se faire avant l'isolation ou la préparation de la dent, idéalement en pleine lumière du jour sur une dent hydratée. Il est recommandé d'utiliser le teintier VITA®*.

3. Isolation de la dent
Isoler la dent. Il est fortement recommandé d'utiliser une digue dentaire.

4. Préparation de la cavité
Suivre la procédure habituelle de préparation de la cavité pour tous les types de restaurations.
Ne laisser aucun résidu de matériau ou de base d'une restauration antérieure.
Tailler le bord marginal en émail en biseau pour la restauration des dents antérieures.

5. Pose de la matrice
Poser la matrice ou la forme de couronne la mieux adaptée au contour proximal de la dent. Placer des coins interdentaires afin d'obtenir une bonne adaptation gingivale et un écartement des dents optimal. Polir la matrice afin d'établir le contact proximal. La matrice peut éventuellement être posée après l'application de l'adhésif.

6. Protection de la pulpe
Dans le cas de cavités profondes, la pulpe doit être protégée par un fond de cavité.
Il est recommandé d'utiliser le substitut dentinaire bioactif Biodentine™ pour couvrir la pulpe exposée et protéger la pulpe dans les cavités profondes. Un ciment à base d'hydroxyde de calcium peut également être employé afin de couvrir de petites surfaces de pulpe exposée. Il est possible d'utiliser des ciments au verre ionomère dans les cavités profondes. **Éviter tout ciment contenant de l'eugénol.**

7. Conditionnement de la dent et application de l'adhésif
N'Durance® Cristal peut être utilisé avec n'importe quel produit adhésif. Préparer la surface le cas échéant. Suivre les instructions du fabricant pour savoir comment appliquer l'adhésif. Polymériser la résine adhésive avant de placer le composite conformément aux instructions du fabricant.
Une fois les surfaces correctement traitées, elles ne doivent pas être contaminées.
Appliquer immédiatement le composite N'Durance® Cristal.

8. Application du composite N'Durance® Cristal
Appliquer le composite N'Durance® Cristal conformément au mode d'emploi du système d'application choisi pour restaurer la dent :

- Seringue
Placer la quantité de composite nécessaire à la restauration sur un bloc de mélange. Pour éviter que le composite ne continue de s'écouler une fois l'application terminée, diriger l'embout de la seringue vers le haut et tourner le piston dans le sens antihoraire afin de relâcher la pression et reboucher immédiatement la seringue. Protéger le composite appliqué de la lumière directe avec un couvercle opaque pour éviter une polymérisation prématurée. Éviter d'exposer le matériau au rayonnement direct de la lampe à polymériser lors de l'application.
Utiliser un instrument d'application adapté.

- Capsules unidoses
Insérer la capsule dans un pistolet applicateur (p. ex. le pistolet applicateur multiusages Septodont). Appliquer une dose de composite directement dans la préparation. Appliquer une pression constante. Faire pivoter l'extrémité de la capsule unidose pour qu'elle entre dans la cavité avec l'angle approprié. Maintenir la pression sur la poignée du pistolet pendant que vous le retirez de la bouche afin d'éviter le desserrage de la capsule. Pour retirer la capsule unidose usagée, s'assurer que le piston du pistolet applicateur soit entièrement tiré vers le fond. Placer la capsule usagée dans un contenant adapté.

L'application d'un fond liquide compatible, tel que N'Durance® Dimer Flow, avant l'application du composite N'Durance® Cristal, est facultative. Le cas échéant, suivre le mode d'emploi du fabricant.

Le composite N'Durance® Cristal doit être appliqué dans la cavité par petites doses n'excédant pas 2,5 mm. Il est essentiel d'appliquer des couches plus minces pour les teintes plus foncées. Appliquer le composite dans la cavité à l'aide de l'instrument dentaire à main approprié et l'ajuster aux parois de la cavité de la préparation. Photopolymériser une couche après l'autre. Ajouter du matériau composite jusqu'à ce que la préparation de la cavité soit remplie. N'Durance® Cristal est un composite à haute viscosité qui ne colle pas aux instruments et ne s'affaisse pas, mais qui est suffisamment liquide pour s'adapter aux parois de la préparation de la cavité et permettre le modelage d'une forme anatomique.

En dernier lieu, une couche finale de teinte incisale de composite N'Durance® Cristal donnera un éclat translucide à la dent restaurée.

9. Photopolymérisation
Photopolymériser chaque couche pendant 30 secondes à l'aide d'une lampe photopolymérisable adaptée. Nous recommandons l'usage d'une lampe à quartz-tungstène-halogène d'une puissance minimale de 500 mW/cm² et dont la longueur d'onde est comprise entre 470 et 480 nanomètres. Se reporter aux recommandations du fabricant pour connaître les recommandations relatives à la compatibilité et à la polymérisation. Éviter toute contamination des couches polymérisées par la salive ou par rinçage.
La restauration par composite N'Durance® Cristal doit être exposée à une nouvelle photopolymérisation de toutes les surfaces à la suite du retrait de la matrice afin de s'assurer que le matériau est entièrement polymérisé.

10. Finition et polissage
La finition doit intervenir immédiatement après la polymérisation de la restauration. Enlever tout excédent afin d'ajuster les bords marginaux, les contours, les points de contact et l'occlusion de la restauration.
La finition peut être réalisée à l'aide d'une fraise à finir en carbure de tungstène multilames ou diamantée, ou à l'aide de disques et des bandes abrasives pour finition.
Pour obtenir une brillance optimale avec N'Durance® Cristal, utiliser des cupules et des pointes en caoutchouc ainsi que des pâtes à polir. Après polissage, nettoyer la surface du composite et mordancer l'émail au bord de la restauration avec de l'acide phosphorique, puis laver et sécher soigneusement. Appliquer ensuite le produit adhésif en couche mince, sécher et polymériser en s'assurant que les défauts microscopiques de surface n'apparaissent pas.

MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- N'DURANCE CRISTAL contient des résines diméthacrylates. Ne pas utiliser ce produit chez les patients présentant une allergie connue au diméthacrylate. Afin de réduire le risque de réaction allergique, éviter tout contact avec la résine non polymérisée.
- Éviter l'emploi de produits de coiffage pulpaire à base d'eugénol, ces derniers pouvant retarder la réaction de polymérisation.
- Éviter toute contamination de la surface mordancée de la dent ou du matériau non polymérisé par la salive ou l'eau. Il est fortement recommandé d'utiliser une digue dentaire afin d'obtenir des résultats optimaux.
- Les dentistes et les assistants doivent porter des gants et des lunettes de protection. Les patients doivent également porter des lunettes de protection.
- Tout objet non stérilisable utilisé pour les soins dentaires doit être désinfecté selon les procédures standard d'hygiène applicable au cabinet dentaire.
- Ce produit est uniquement prévu pour une utilisation conforme au mode d'emploi. Tout autre utilisation est sous la responsabilité exclusive du praticien.

CONSERVATION

- N'Durance® Cristal doit être conservé à température ambiante, entre 10 et 24 °C (50 et 75 °F).
- Remettre le capuchon sur la seringue immédiatement après application du produit.
- Ne pas conserver le matériau à proximité de produits contenant de l'eugénol.
- Conserver le matériau à l'abri de la lumière intense et de l'humidité.
- Ne pas utiliser après la date limite d'utilisation.

* VITA® est une marque de commerce déposée de VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Allemagne.

ENG

For professional dental use.

DESCRIPTION

N'Durance® Cristal is a **light-cured, low-shrinkage, high conversion, radio-opaque, esthetic, nanohybrid dental composite material. Its improved translucent properties make it useful for both anterior and posterior restorations.**

N'Durance® Cristal uses a state-of-the-art nano-dimer conversion technology® and nanofiller system.

This technology provides low volumetric shrinkage for low stress on the bond interface. It exhibits high polymerization conversion with short curing times for improved physical and mechanical properties and less leaching of any residual monomer for better biocompatibility.

N'Durance® Cristal offers superior esthetics and mechanical properties for simplified restorative procedures.

N'Durance® Cristal is available in the following VITA®* shades: A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, C2. It also features an Incisal shade. N'Durance® Cristal provides the dentist with a material that enables the restoration to blend and match the natural appearance of the tooth.

COMPOSITION

EBPDMA (Ethoxylated Bis-Phenol Dimethacrylate)
UDMA (Urethane Dimethacrylate)
DDCDMA (Dimer Dicarbamate Dimethacrylate)

Catalyst
Inhibitors
Pigments

The state-of-the-art nanofiller system contains 65% filler by volume (10nm – 500nm):
ytterbium fluoride mono-dispersed nano-sized particle combined with regular silica and barium glass.

INDICATIONS

N'Durance® Cristal is indicated for direct esthetic restoration primarily in the anterior region.
This low shrinkage nanohybrid composite can be used in all direct dental restorations, Class I, II, III, IV, and V, and diastema closure.
Its body shades match the VITA®* Shade Guide and can be placed using a single layer technique. A final layer of N'Durance® Cristal Incisal shade will add a translucent vitality to the restoration.

CONTRA-INDICATIONS

N'Durance® Cristal is contra-indicated for use with patients who have a history of severe allergic reaction to dimethacrylate resins.

DIRECTIONS FOR USE

1. Cavity cleaning
Teeth should be cleaned by scaling and prophylaxis using flour of pumice without fluoride.

2. Shade selection
Shade selection should be performed prior to isolation and/or preparation of the teeth, ideally in broad daylight on a hydrated tooth. Use of a VITA®* Shade Guide is recommended.

3. Tooth isolation
Isolate the teeth. The use of a rubber dam is highly recommended.

4. Cavity preparation
Use conservative cavity preparations for all Class restorations.
Leave no residual material or base from any previous restoration.
Bevel enamel margin for the anterior restorations.

5. Placement of the matrix
Place the appropriate matrix or crown form to assure proper proximal contour of the tooth. Place wedges to produce good gingival adaptation and tooth separation. Burnish the matrix to achieve optimum proximal contact. The matrix may be placed following the adhesive application, if preferred.

6. Pulp protection
For deep cavities, the pulp should be protected by a cavity liner.
Biodentine™- bioactive dentin substitute - is recommended both for pulp exposure and to protect the pulp in deep cavities. Calcium hydroxide cement may also be used for covering small pulp exposures. Glass-ionomer lining cements may also be used in deep cavities. **Eugenol-containing cements must be avoided.**

N'Durance® Cristal

Nano-Dimer Conversion Technology®

Light cure composite with Natural Translucency

Made in USA

septodont

Manufactured by SEPTODONT
416 S. Taylor Ave I Louisville CO 80027
800-872-8305 I www.septodontusa.com

In Canada:
Distributor/ Distributeur : Septodont
Cambridge, ON N1R 5S9

04/11 05 14 267 10 00
INST 606-0

N'Durance® Cristal

Nano-Dimer Conversion Technology®

Light Cure Composite with Natural Translucency

N'Durance® Cristal

Nano-Dimer Conversion Technology®

Résine composite photopolymérisable avec translucidité naturelle

N'Durance® Cristal

Nano-Dimer Conversion Technology®

Composite fotocurado con translucidez natural

N'Durance® Cristal

Nano-Dimer Conversion Technology®

Light Cure Composite with Natural Translucency

N'Durance® Cristal

Nano-Dimer Conversion Technology®

Résine composite photopolymérisable avec translucidité naturelle

7. Tooth conditioning and bonding
N'Durance® Cristal can be used with any bonding agent. Condition the surface if needed. Follow the manufacturer's instructions for the adhesive application. Cure the bonding resin before placing the composite, in accordance with the manufacturer's instructions.
Once the surfaces have been properly treated, they must be kept uncontaminated. Proceed immediately to placement of N'Durance® Cristal.

8. Placement of N'Durance® Cristal
Dispense N'Durance® Cristal composite, following the directions corresponding to the dispensing system chosen to restore the tooth:

- Syringe
Dispense onto a mixing pad the needed amount of composite. To prevent more of the material from dispensing when dispensing is completed, aim the tip of the syringe upwards and turn the plunger counter-clockwise to release the pressure and immediately recap the syringe.
Protect the dispensed material from direct light exposure with an opaque cover to avoid premature polymerization. Avoid placing under the direct intensity of the operatory light during the delivery process.
Use a suitable placement instrument.

- Single Dose Capsules
Insert the capsule into a dispenser (e.g. Septodont Multi-Use Dispenser). Deliver an increment of the composite directly into the preparation. Use steady pressure. Rotate the single dose capsule's tip to the proper angle of entrance into the cavity. Maintain pressure on the dispenser handle while removing it from the mouth to avoid loosening of the capsule. To remove the used single dose capsule, be sure that the dispenser plunger is completely pulled back. Place the used capsule in the proper receptacle.

Placement of a compatible flowable liner, such as N'Durance® Dimer Flow, prior to placement of N'Durance® Cristal is optional. If desired, follow manufacturer's directions for use.

N'Durance® Cristal composite should be placed into the preparation in increments no greater than 2.5 mm. It is important to use thinner layers for darker shades. Place the composite into the cavity using an appropriately designed dental hand instrument and adapt the composite to the walls of the preparation. Light cure layer by layer. Add increments until the cavity preparation is filled. N'Durance® Cristal is a high viscosity composite that will resist sticking to instruments and slumping, yet will have sufficient flow to adapt to the walls of the cavity preparation and allow sculpting of an anatomical form.

As a final step, a layer of N'Durance® Cristal Incisal shade will add a translucent vitality to the restoration.

9. Photopolymerization
Light cure each layer for 30 seconds with a suitable light-curing lamp (recommendation: use a Quartz-tungsten-halogen curing light with a minimum radiance of 500mW/cm² in the spectral range of 470-480 nanometers). Refer to curing light manufacturer's recommendations for compatibility and curing recommendations. Do not allow any contamination with saliva or rinsing between cured layers.
The N'Durance® Cristal restoration should be exposed to an additional light curing to all surfaces following removal of the matrix to ensure complete polymerization of the material.

10. Finishing and polishing
Begin finishing immediately after the restoration has been completely cured. Remove gross excess to adjust restoration to proper margins, contours, contacts and occlusion.
Finish using a fine diamond, multifluted carbide finishing bur, or finishing discs and strips.
To achieve a very high luster with N'Durance® Cristal, use rubber cups and points with polishing paste.
After the polishing procedure is completed, the composite surface can be cleaned and the surrounding enamel re-etched with phosphoric acid, washed and dried thoroughly. The bonding agent is applied in a thin layer, dried and cured, ensuring that microscopic surface imperfections are removed.

WARNINGS AND PRECAUTIONS FOR USE

- N'DURANCE CRISTAL contains dimethacrylate resins. Avoid the use of this product on patients with known dimethacrylates allergies. To reduce the risk of allergic response, avoid exposure to uncured resin.
- Do not use eugenol-containing materials for pulp protection since they can retard the curing process.
- Do not allow saliva or water contamination of etched tooth surface or unset material. Use of a rubber dam is highly recommended to achieve optimal results.
- Dentists and assistants should wear gloves and protective eye wear. Patients also should wear eye protection.
- Any non-sterilizable item that is handled in the delivery of the dental service should be disinfected by standard dental office hygiene procedures.
- This product is intended to be used only as described in these Instructions for Use. Any other use is at the sole responsibility of the practitioner.

STORAGE

- N'Durance® Cristal is designed to be stored at ambient temperature, between 50° - 75°F (10° - 24°C).
- Replace cap on syringe immediately after dispensing.
- Do not store in proximity to eugenol-containing products.
- Do not store the product in intense light, or under wet conditions.
- Do not use after expiration date.

* VITA® is a registered trademark of VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

ES

Para uso dental profesional.

DESCRIPCIÓN

N'Durance® Cristal es un **material de composite dental fotocurado, de baja contracción, de alta conversión, radiopaco, estético y nanohíbrido. Sus propiedades translúcidas mejoradas hacen que sea útil para las restauraciones tanto anteriores como posteriores.**

N'Durance® Cristal utiliza nano-dimer conversion technology® (tecnología de conversión de nanodímeros) y un sistema de nanocarga de última tecnología.

Esta tecnología brinda una baja contracción volumétrica para dar una baja tensión en la interfaz adhesiva. Exhibe una alta conversión de polimerización con períodos de curado cortos que ofrecen propiedades físicas y mecánicas mejoradas, y una menor lixiviación de cualquier posible monómero residual para lograr una mejor biocompatibilidad.

N'Durance® Cristal ofrece propiedades estéticas y mecánicas superiores con procedimientos de restauración simplificados.

N'Durance® Cristal está disponible en los siguientes matices VITA®*: A1, A2, A3, A3.5, B1, B2 y C2. Además, tiene un matiz Incisal. N'Durance® Cristal brinda al odontólogo un material que permite que la restauración se fusione y coincida con la apariencia natural del diente.

COMPOSICIÓN

Dimetacrilato de bisfenol etoxilado (Ethoxylated Bis-Phenol Dimethacrylate, EBPDMA)
Dimetacrilato de uretano (Urethane Dimethacrylate, UDMA)
Dimetacrilato de dicarbamato de dímeros (Dimer Dicarbamate Dimethacrylate, DDCDMA)

Catalizador
Inhibidores
Pigmentos

El sistema de nanocarga de última tecnología contiene una carga del 65% por volumen (10 nm – 500 nm):
nanopartículas de fluoruro de yterbio monodispersado, combinadas con sílice común y vidrio de bario.

INDICACIONES

El uso de N'Durance® Cristal se indica para la restauración estética directa, principalmente, en el sector anterior.
El composite nanohíbrido de baja contracción puede utilizarse en todas las restauraciones dentales directas, de Clase I, II, III, IV y V, y en el cierre de diastemas.
Sus matices de cuerpo coinciden con la guía de matices VITA®* y pueden colocarse utilizando una técnica de capa única. Una capa final del matiz N'Durance® Cristal Incisal agregará a la restauración una vitalidad translúcida.

CONTRAINDICACIONES

Se contraindica el uso de N'Durance® Cristal en pacientes que tengan antecedentes de reacciones alérgicas graves a resinas de dimetacrilato.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Limpieza cavitaria
Los dientes deben limpiarse mediante raspaje y profilaxis, utilizando piedra pómez en polvo sin fluoruro.

2. Selección de matices
La selección de matices debe realizarse antes del aislamiento y/o la preparación de los dientes, preferentemente, con mucha luz solar y sobre un diente hidratado. Se recomienda el uso de una guía de matices VITA®*.

3. Aislamiento del diente
Aísle el diente. Se recomienda enfáticamente usar un dique de goma.

4. Preparación cavitaria
Utilice preparaciones cavitarias conservadoras para realizar las restauraciones de todas las Clases.
No deje ningún material residual ni la base de ninguna restauración previa.
Bisele un margen de esmalte para las restauraciones del sector anterior.

5. Colocación de la matriz
Coloque la matriz o la forma de corona apropiadas para asegurar que el contorno proximal del diente sea correcto. Coloque cuñas para producir una buena adaptación gingival y una buena separación del diente. Bruña la matriz para lograr un contacto proximal óptimo. La matriz puede colocarse después de la aplicación del adhesivo, si así se prefiere.

6. Protección de la pulpa
Para cavidades profundas, la pulpa debe protegerse con un revestimiento cavitario. Se recomienda el uso de Biodentine™, un sustituto bioactivo de la dentina, tanto para la exposición pulpar como para la protección de esta en cavidades profundas. El cemento de hidróxido de calcio también puede utilizarse para cubrir pequeñas exposiciones pulpares. Además, pueden utilizarse cementos para revestimientos de ionómero de vidrio en cavidades profundas. **Se debe evitar el uso de cementos que contienen eugenol.**

7. Acondicionamiento del diente y adhesión
N'Durance® Cristal puede utilizarse con cualquier agente adhesivo. Acondicione la superficie, si fuera necesario. Siga las instrucciones del fabricante para la aplicación adhesiva. Cure la resina adhesiva antes de colocar el composite, según las instrucciones del fabricante.
Una vez que las superficies se hayan tratado correctamente, debe evitarse su contaminación.
Inmediatamente, proceda con la colocación de N'Durance® Cristal.

8. Colocación de N'Durance® Cristal
Dispense el composite N'Durance® Cristal, según las indicaciones correspondientes al sistema de dispensación elegido para restaurar el diente:

- Jeringa
Dispense en un bloque de mezcla la cantidad necesaria de composite. Para prevenir que se dispense más material una vez completada la dispensación, coloque la punta de la jeringa hacia arriba y gire el émbolo en sentido contrario a las agujas del reloj para liberar la presión e, inmediatamente, vuelva a tapar la jeringa.
Proteja el material dispensado de la exposición a la luz directa con una cubierta opaca, para evitar la polimerización prematura. Durante el proceso de administración, evite colocar el composite debajo de la intensidad directa de la luz operatoria.
Utilice un instrumento de colocación adecuado.

- Cápsulas de dosis única
Inserte la cápsula en un dispensador (p. ej., un dispensador multiuso Septodont). Administre un incremento del composite directamente en la preparación. Utilice una presión constante. Rote la punta de la cápsula de dosis única hasta el ángulo de entrada adecuado en la cavidad. Mantenga la presión sobre el mango del dispensador mientras lo retira de la boca, para evitar aflojar la cápsula. Para retirar la cápsula de dosis única utilizada, asegúrese de que el émbolo del dispensador esté completamente hacia atrás. Coloque la cápsula utilizada en el receptáculo adecuado.

Es opcional la colocación de un recubrimiento fluido compatible, como N'Durance® Dimer Flow, antes de la colocación de N'Durance® Cristal. Si así lo desea, siga las indicaciones de uso del fabricante.

El composite N'Durance® Cristal debe colocarse en la preparación en incrementos no mayores de 2,5 mm. Es importante utilizar capas más delgadas para matices más oscuros. Coloque el composite en la cavidad utilizando un instrumento dental manual que esté diseñado en forma apropiada y adapte el composite a las paredes de la preparación. Realice el fotocurado capa por capa. Agregue incrementos hasta que la preparación cavitaria esté llena. N'Durance® Cristal es un composite de alta viscosidad que no se pegará a los instrumentos ni causará desprendimientos; sin embargo, tendrá suficiente fluidez para adaptarse a las paredes de la preparación cavitaria y permitir tallar de una forma anatómica.

Como paso final, una capa del matiz N'Durance® Cristal Incisal agregará a la restauración una vitalidad translúcida.

9. Fotopolimerización
Realice el fotocurado en cada capa durante 30 segundos con una lámpara de fotocurado adecuada (recomendación: utilice una luz de curado de cuarzo-tungsteno-halógeno, con una radiancia mínima de 500 mW/cm², en el rango espectral de entre 470 y 480 nanómetros). Consulte las recomendaciones de compatibilidad y las recomendaciones de curado del fabricante de la luz de curado. No permita que se produzca ningún tipo de contaminación con saliva ni enjuague entre las capas curadas.
La restauración de N'Durance® Cristal debe exponerse a un fotocurado adicional de todas las superficies después de retirar la matriz a fin de garantizar una polimerización completa del material.

10. Acabado y pulido
Comience el acabado inmediatamente después de que la restauración se haya curado completamente. Retire el exceso visible para ajustar la restauración a los márgenes, contornos, contactos y oclusión adecuados.
Realice el acabado utilizando una fresa de carburo acanalada de diamante fino para acabado, o discos o tiras para acabado.
Para lograr un mayor lustre con N'Durance® Cristal, utilice tacitas o puntas de goma con pasta de pulido.
Después de completar el procedimiento de pulido, se puede limpiar la superficie del composite, y se puede lavar y secar completamente el esmalte circundante grabado nuevamente con ácido fosfórico. El agente adhesivo se aplica en una capa delgada, secada y curada, asegurando que se remuevan las imperfecciones microscópicas de la superficie.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES DE USO

- N'DURANCE CRISTAL contiene resinas de dimetacrilato. Evite el uso de este producto en pacientes que tengan alergias conocidas a los dimetacrilatos. Para reducir el riesgo de una respuesta alérgica, evite la exposición a la resina no curada.
- No utilice materiales que contienen eugenol para la protección de la pulpa, dado que pueden retardar el proceso de curado.
- No permita que se produzca la contaminación con saliva ni con agua en la superficie dentaria grabada o en el material no fraguado. Se recomienda enfáticamente usar un dique de goma para lograr resultados óptimos.
- Los odontólogos y los asistentes deben usar guantes y elementos para proteger los ojos. Los pacientes también deben usar protección para los ojos.
- Cualquier elemento no esterilizable que se manipule en la administración del servicio dental debe desinfectarse mediante los procedimientos estándares de higiene del consultorio dental.
- Este producto debe utilizarse únicamente según se describe en estas Instrucciones de uso. Cualquier otro uso es responsabilidad exclusiva del profesional.

ALMACENAMIENTO

- N'Durance® Cristal está diseñado para almacenarse a temperatura ambiente, entre 10 °C y 24 °C (50 °F y 75 °F).
- Vuelva a tapar la jeringa inmediatamente después de realizar la dispensación.
- No almacene este composite cerca de productos que contienen eugenol.
- No almacene el producto bajo luz intensa ni en condiciones de humedad.
- No utilice el producto después de la fecha de vencimiento.

* VITA® es una marca comercial registrada de VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Alemania.